

Macroéconomie

Table des matières

1	Le circuit économique et les principaux agrégats	3
1.1	Les acteurs économiques et les marchés	3
1.1.1	Les acteurs économiques.	3
1.1.2	Les marchés	3
1.2	Les agrégats.	3
1.2.1	Les principaux agrégats	3
1.2.2	Le produit intérieur brut (PIB)	3
1.3	le circuit économique.	4
1.3.1	Une économie à deux agents.	4
1.3.2	Une économie à trois agents	5
1.3.3	Une économie ouverte	5
2	Le modèle néoclassique	7
2.1	Présentation générale	7
2.1.1	Caractéristiques du modèle.	7
2.1.2	Les hypothèses du modèle macroéconomique.	7
2.2	Le fonctionnement du modèle	7
2.2.1	Marché du travail	7
2.2.2	Marché de la monnaie, NGP et équilibre entre offre et demande globales	8
2.2.3	Détermination du taux d'intérêt et de la structure des dépenses	9
2.2.4	Récapitulatif graphique.	11
2.3	Propriétés et limites du modèle néoclassique.	12
2.3.1	Le traitement du chômage	12
2.3.2	Inefficacité des politiques budgétaires	13
2.3.3	Inefficacité des politiques monétaires	13
3	Le modèle de Keynes	15
3.1	Demande et activité économique	15
3.1.1	Les composantes de la demande	15
3.1.2	L'équilibre entre offre et demande globales et l'effet multiplicateur.	16
	A. L'équilibre sur le marché des biens	16
	B. Le multiplicateur keynésien.	16
	C. Le théorème de Haavelmo.	17
3.2	Monnaie et taux d'intérêt	18
3.2.1	La demande de monnaie	18
3.2.2	L'équilibre sur le marché de la monnaie	19
3.3	Emploi et demande effective	19

Chapitre 1

Le circuit économique et les principaux agrégats

1.1 Les acteurs économiques et les marchés

On présente ici les acteurs de la vie économique et les marchés sur lesquels ils sont présents.

1.1.1 Les acteurs économiques

- Les entreprises
- Les ménages
- Les administrations (l'État)
- Le reste du monde

1.1.2 Les marchés

- Le marché de biens et services
- Le marché de facteurs de production
- Le marché des capitaux
- Le marché de la monnaie

1.2 Les agrégats

1.2.1 Les principaux agrégats

Définition Les agrégats sont des grandeurs synthétiques qui mesurent le résultat de l'activité de l'ensemble de l'économie.

1.2.2 Le produit intérieur brut (PIB)

Définition La valeur ajoutée (VA) par une entreprise pendant une période donnée est la différence entre la valeur des biens et services produits et la valeur des biens et services utilisés au cours du processus de production.

exemple : processus de production d'un pain de campagne vendu 12 € au consommateur final

Définition 1 : Le PIB est la somme des VA

Définition 2: Le PIB est la valeur de marché de l'ensemble des biens et services finaux produits sur le territoire d'un pays pendant une période donnée (1 an en général)

Tous les termes sont importants

1.3 le circuit économique

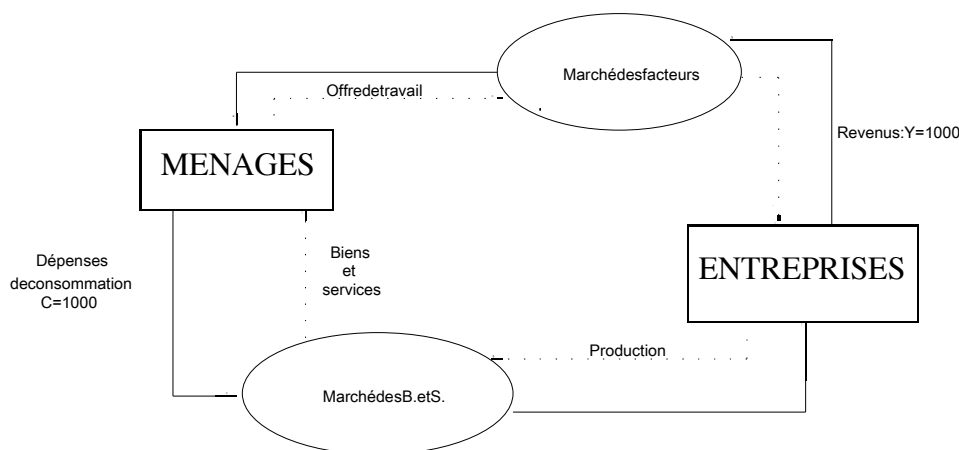
1.3.1 Une économie à deux agents

Dans l'économie:

- Les entreprises
- Les ménages

Tout le revenu (=1000) est consommé:

FIG.1.1 – Circuit économique sans épargne



On a alors les égalités suivantes

$$\begin{aligned} \text{Revenu} &= Y = \text{Valeur du travail fourni} \\ \text{Revenu} &= Y = \text{Production de biens et Services} \\ \text{Revenu} &= Y = \text{dépenses de consommation : } C \end{aligned}$$

Donc : $Y = C = \text{Revenu}$

Le circuit des échanges peut prendre 2 optiques

Épargne et investissement

- deux utilisations de l'épargne
- investissement : achat de B et S pour produire d'autres B et S
- deux types d'investissement

On a donc dans ce circuit

Production	= Y =	Revenu
Demande de consommation : C		Achat de biens de consommation : C
demande de bien d'investissement : I		épargne : S

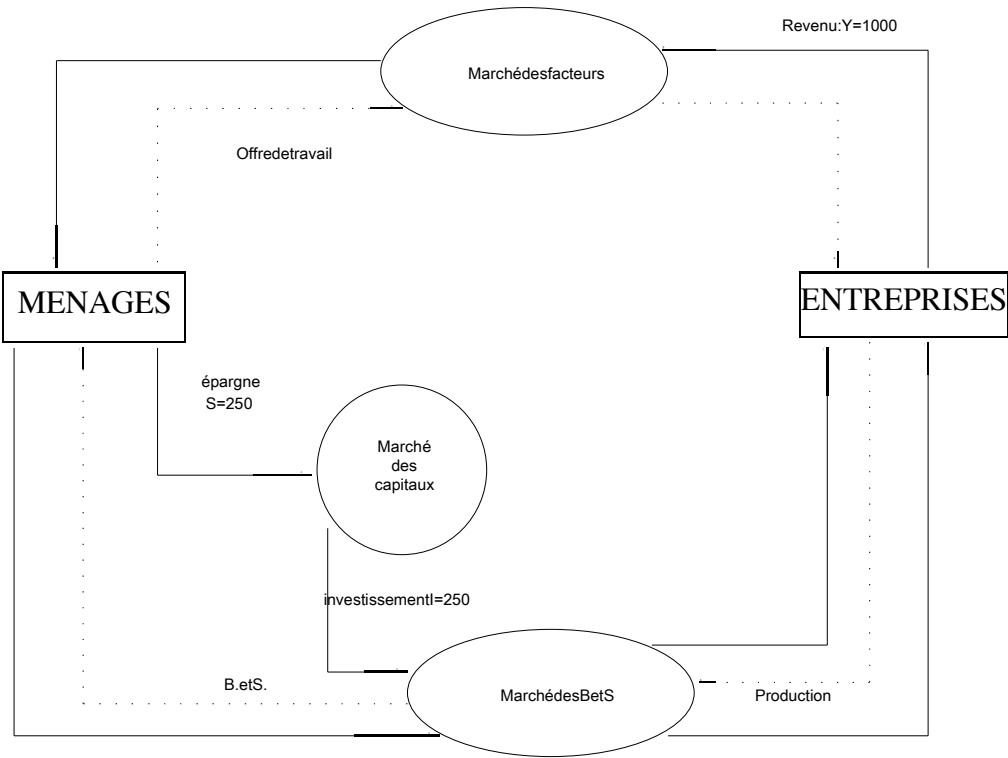


FIG.1.2–Circuit économique avec épargne

En résumé on a:

$$C+I=Y=C+S$$

1.3.2 Une économie à trois agents

On introduit ici l'État

REM: Modification de la situation des ménages: -150+50=-100

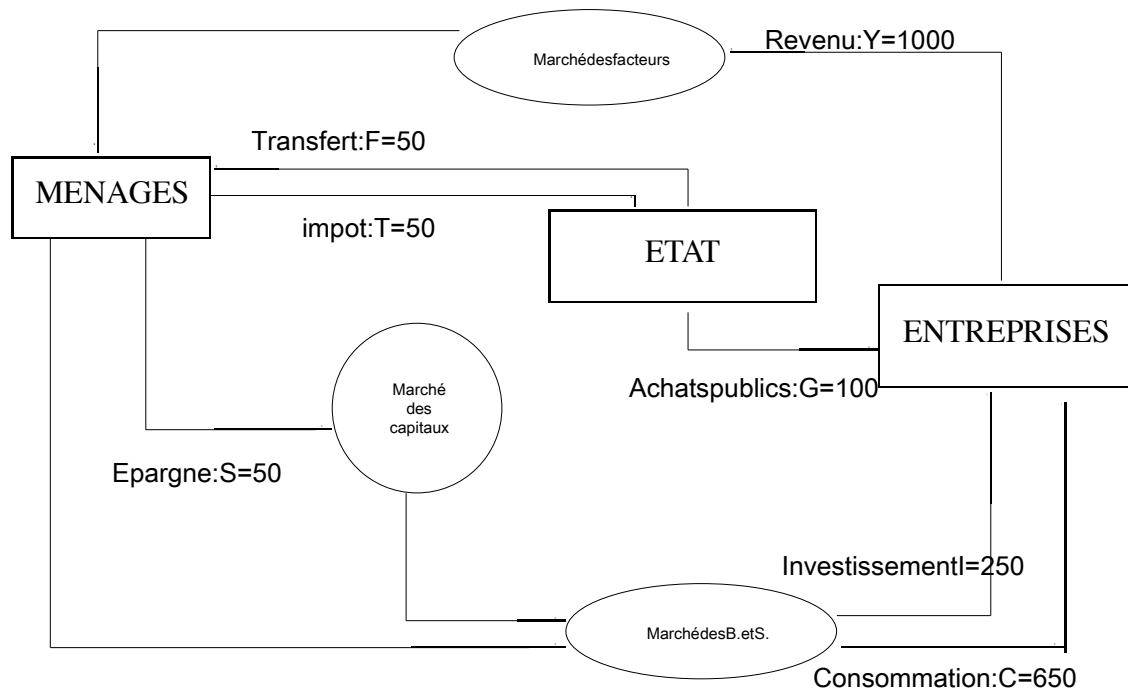
Production	=Y=	Revenu
Dem.de cons.:C		Achat de cons.:C
+ Dem.d' Invest.:I		+Épargne:S
Dem.publique:G		+ Impôts:T- Transferts:F
C+I+G	=Y=	C+S+T-F

Avec l'État l'équilibre macroéconomique

$$Y=C+I+G$$

1.3.3 Une économie ouverte

Prendre en compte des importations (M) et des exportations (X)



F_{IG}.1.3—Circuit économique avec épargne et État.

L'égalité comptable macroéconomique devient

$$Y + M = C + I + G + X$$

Chapitre 2

Le modèle néoclassique

2.1 Présentation générale

2.1.1 Caractéristiques du modèle

Objectif

modèle CLASSIQUE appuie sur les 3 piliers de l'analyse dite classique

2.1.2 Les hypothèses du modèle macroéconomique

les marchés fonctionnent simultanément

ils s'équilibrent par l'ajustement des prix

les hypothèses

4 marchés

2.2 Le fonctionnement du modèle

2.2.1 Marché du travail

Fonctionnement du marché

La demande de travail

- La fonction de production
- la maximisation du profit et la demande de travail
- maximisation du profit

à l'équilibre :

la demande de travail

Offre de travail

- rationalité des ménages
- sur le plan microéconomique

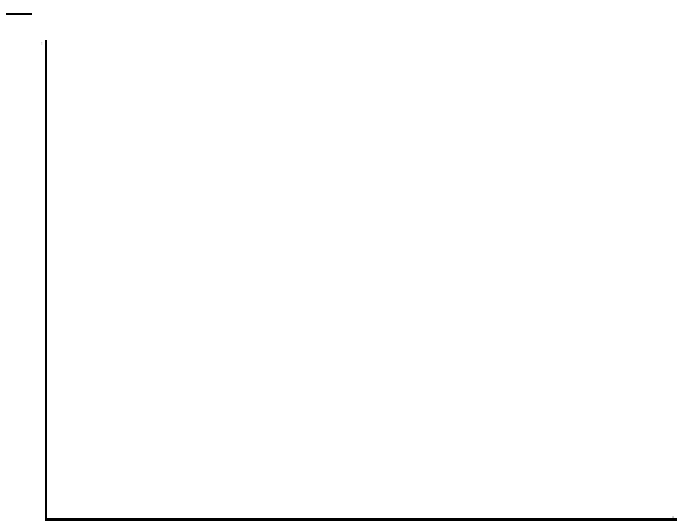


FIG. 2.1 – Le marché du travail classique

L'équilibre du marché du travail et production

- Le marché du travail
- la production

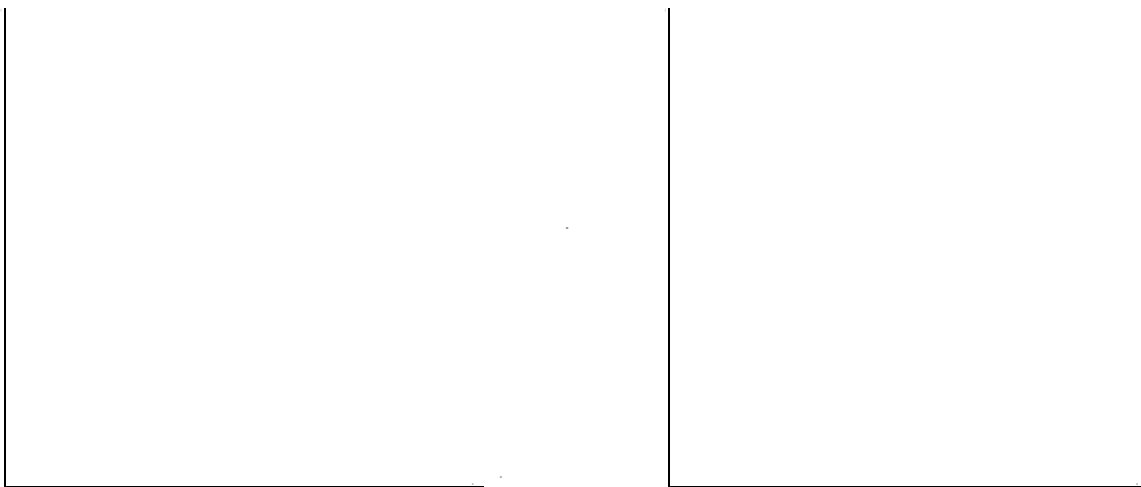


FIG. 2.2 – Le marché du travail et détermination de la production

2.2.2 Marché de la monnaie, NGP et équilibre entre offre et demande globales

quel est le niveau de prix ?

marché de la monnaie

- Offre de monnaie

Demande de monnaie

où v est la vitesse de circulation de la monnaie

où v est l'inverse de la vitesse de circulation de la monnaie

Équilibre sur le marché de la monnaie

Équilibre du marché de la monnaie et du marché des biens et services

demande de biens et services

L'offre Y déterminée par le marché du travail
équilibre

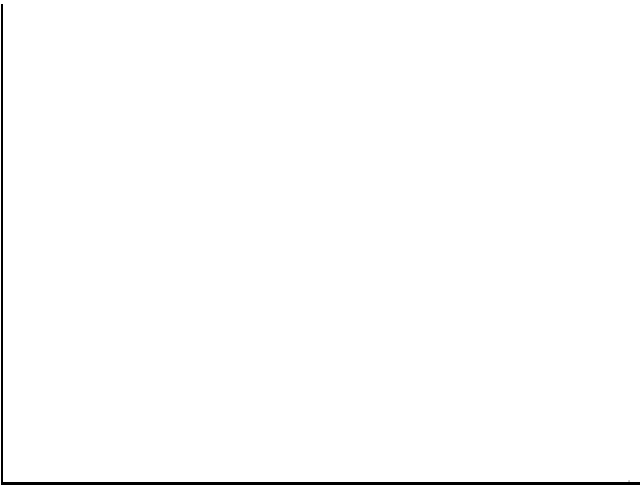


FIG.2.3—équilibre sur le marché des biens et services

remarques

2.2.3 Détermination du taux d'intérêt et de la structure des dépenses

Le marché des capitaux

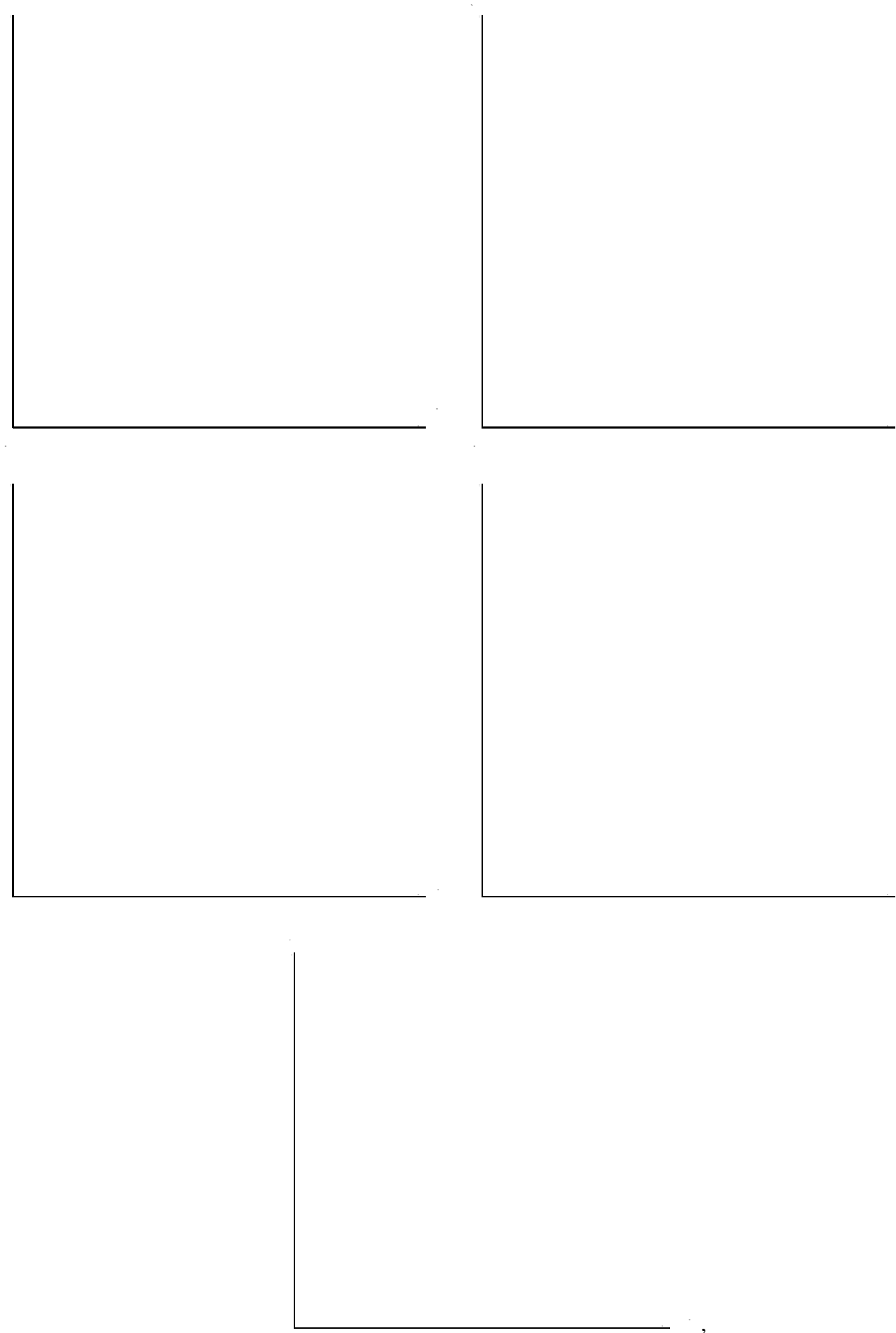
- variable fondamentale: le taux d'intérêt (r) détermination de l'offre de titres et de la demande de titres
- offre de titres S investissements I



FIG. 2.4—L'épargne et l'investissement sur le marché des titres

- demande de titres
- l'équilibre
- la structure des dépenses
 - rappels sur l'équilibre comptable
- la consommation: ~~résidu~~ **résidu** de l'épargne

2.2.4 R  capitulatifgraphique



2.3 Propriétés et limites du modèle néoclassique

2.3.1 Le traitement du chômage

Le chômage volontaire

- La flexibilité du salaire réel
- le chômeur volontaire
- graphique



FIG. 2.5 – Le chômage chez les classiques

possibilité d'un autre type de chômage: **chômage frictionnel**

- lié à l'existence de rigidités **momentanées** dues à la complexité du marché du travail
- Problème d'adéquation entre l'offre et la demande à court terme

en conclusion: LE MARCHÉ CONDUIT AU PLEIN EMPLOI



FIG. 2.6 – Le salaire minimum et le chômage involontaire

2.3.2 Inefficacité des politiques budgétaires

Soit une hausse des dépenses publiques (de G à G')

graphique d'une hausse des dépenses publiques sous forme d'investissements

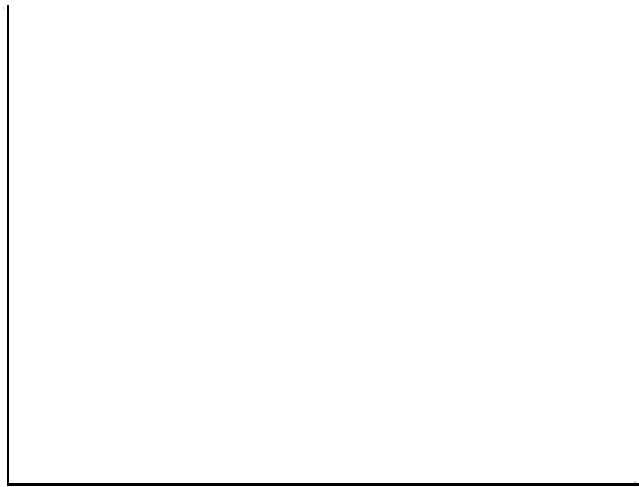


FIG. 2.7 – Hausse des dépenses publiques

commentaire

modification de la structure des dépenses

conclusion

politique inefficace

EFFECT D'ÉVICTIION

2.3.3 Inefficacité des politiques monétaires

Soit une politique monétaire expansionniste (de M à M')

le marché des B & S

graphique

Conclusion

conséquence de la politique monétaire

NEUTRALITÉ DE LA MONNAIE

rôle de l'État



F_{IG}. 2.8 – *Politique monétaire chez les classiques*

Chapitre 3

Le modèle de Keynes

L'ARUPTURE

« Une économie décentralisée ne possède pas de mécanismes auto-régulateurs suffisamment puissants pour atteindre systématiquement le plein emploi »

Modèle avec rigidité nominale

Le rôle de la demande et des anticipations

La méthode

3.1 Demande et activité économique

3.1.1 Les composantes de la demande

1. La consommation

le fait d'une décision

"L'acte psychologique fondamental sur lequel nous pouvons nous appuyer en toute sécurité, à la fois a priori en raison de notre connaissance de la nature humaine et a posteriori en raison des enseignements de l'expérience, c'est qu'en moyenne et la plupart du temps, les hommes tendent à accroître leur consommation à mesure que le revenu croît, mais non d'une quantité aussi grande que l'accroissement du revenu"

Keynes, chap. 8, THÉORIE GÉNÉRALE

interprétation mathématique

fonction de consommation

les propensions

la propension marginale à consommer

_____ si hausse de revenu de 1 unité hausse de la consommation de _____ unité

propension moyenne à consommer (PMC)

le comportement d'épargne

avec $\frac{1}{1 - c}$ est la propension marginale à épargner

Logique opposée à celle des classiques

2. L'investissement

un déterminant important du niveau d'investissement : le taux d'intérêt

autre composante de l'investissement : investissement autonome

3. Les dépenses publiques

instrument de l'État

rôle des dépenses publiques

3.1.2 L'équilibre entre offre et demande globales et l'effet multiplicateur

A. L'équilibre sur le marché des biens

niveau de l'équilibre

- la demande
- graphique
- caractéristiques de l'équilibre

détermination algébrique de

- l'équilibre entre l'offre et la demande

- après manipulations

remarques

- rôle fondamental de la consommation
- argument en faveur de la redistribution

B. Le multiplicateur keynésien

Les conséquences d'une hausse des dépenses publiques

- représentation graphique
- Détermination algébrique de l'impact de ΔG sur ΔY à partir de l'équilibre

différentiel ()

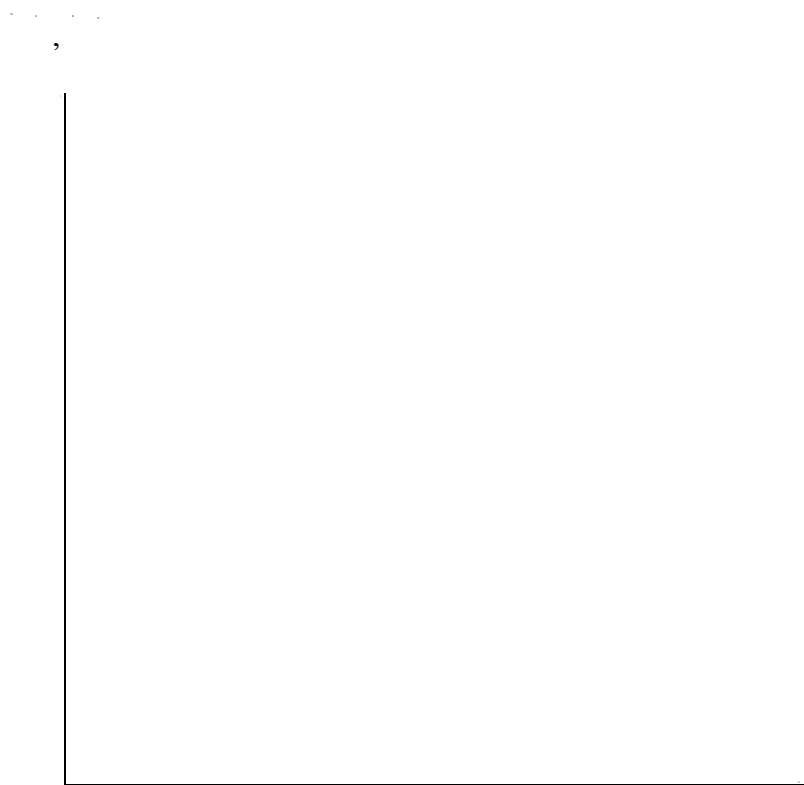


FIG. 3.1 – Représentation de l'équilibre keynésien sur le marché des biens

le multiplicateur keynésien

exemple

Le mécanisme du multiplicateur : un « cercle vertueux »

· un effet auto-entretien par la consommation

· Exemple de décomposition : ... et ...

Étape 0 effet immédiat sur le revenu lié à la hausse de la demande (publique)

Étape 1 effet consommation 1

Étape 2 effet consommation 2

Étape 3 effet consommation 3

Étape 4 ...

Étape ... effet total

remarques

C. Le théorème de Haavelmo

prise en compte du *financement* des dépenses publiques
évaluation du multiplicateur

· fonction de consommation



FIG. 3.2—Effets d'une hausse des dépenses publiques

à l'équilibre

on sait que

en conclusion

Remarques

3.2 Monnaie et taux d'intérêt

3.2.1 La demande de monnaie

1. Le motif de transaction

2. Le motif de précaution

"les occasions imprévues pour réaliser des achats avantageux..."

Keynes, "Théorie générale..." Chapitre 15

3. Le motif de spéculation

- hypothèse de préférence pour la liquidité
- le coût de détention de la monnaie pour motif de spéculation
- la relation avec le marché des titres

3.2.2 L'équilibre sur le marché de la monnaie

Caractéristiques de l'équilibre

- la demande de monnaie
- l'offre de monnaie
- l'équilibre
- représentation graphique



F_{IG}.3.3–Le marché de la monnaie chez Keynes

politique monétaire expansionniste ()

- graphique
- effet multiplicateur
- efficacité de la politique monétaire
- inefficacité de la politique monétaire: "trappe à liquidité"

3.3 Emploi et demande effective

relation demande effective–emploi

- citation de Keynes
"Le niveau de l'emploi se fixe au point où la courbe de demande globale anticipée par l'ensemble des entrepreneurs coupe la courbe d'offre globale. Cette représentation des conditions d'offre de l'ensemble des entrepreneurs, c'est-à-dire le montant du



F_{IG}.3.4–PolitiquemonétaireexpansionnistechezKeynes

*revenuglobalquelesentrepreneurssouhaitentcréeràl’occasiondeleuractivitéde
production.L’intersectionde et définitlademandeeffective"*
Keynes,"Théoriegénérale..." ,chapitre3

Graphique
remarques



FIG. 3.5 – La trappe à liquidité



FIG. 3.6 – La demande effective



FIG. 3.7 – *Baisse des salaires et demande effective*